

(26) ÉTOILES DOUBLES.

(1) Considérant les succès obtenus par quelques observateurs dans l'élimination des erreurs systématiques en angle de position par l'emploi du prisme à réversion, d'après la méthode proposée tout d'abord par Salet et Bosler, ce dispositif simple et efficace est fortement recommandé à tous les observateurs d'étoiles doubles.

(27) ÉTOILES VARIABLES.

(1) Que la subvention annuelle de 1,200 francs attribuée au Directeur de l'observatoire de Cracovie pour lui permettre de continuer la publication de ses éphémérides des étoiles doubles à éclipse soit maintenue pour les trois prochaines années.

(2) Que la Commission des étoiles variables appelle l'attention des observateurs sur l'intérêt considérable que présente actuellement l'étude des variables à courte période, les céphéides spécialement ; elle exprime le voeu que les observateurs situés sur des méridiens très différents collaborent à l'œuvre en restant en contact aussi intime que possible avec les organisations qui poursuivent déjà l'étude des céphéides. Il est recommandé, en outre, que les deux propositions supplémentaires émanant du Comité national canadien et concernant les observations des variables soient approuvées ; à savoir :—

(a) Que des démarches soient faites pour obtenir la collaboration de divers observatoires en vue de l'exécution d'un programme d'observations photographiques d'étoiles variables à courte période. Ces observatoires devront être suffisamment distants en longitude pour que l'on puisse obtenir des courbes de lumière complètes.

Pour obtenir les courbes de lumière, on conseille l'emploi de batteries d'appareils photographiques à courts foyers, semblables à ceux qui sont en usage à Ottawa ou comme les appareils que l'on installe à Lisbonne.

(b) Que des dispositions soient prises pour la détermination des grandeurs photographiques et photovisuelles, d'après l'échelle internationale, d'un nombre suffisant d'étoiles de comparaison dans les champs des variables.

A cet effet, on pourra se baser sur les champs stellaires de Miss Leavitt.

[La Commission est en état d'informer que quelques pas dans l'organisation du travail ont déjà été faits au cours du présent Congrès.]

(3) Que les observateurs publient habituellement leurs observations autant que possible à la même place.

(4) Considérant que des résultats d'observations sont souvent publiés de telle manière qu'il est difficile ou même impossible de les corriger ultérieurement pour les réduire à un système homogène, les étoiles de comparaison à partir desquelles les grandeurs sont déduites, devront être spécifiées dans tous les cas où des doutes pourraient s'élever plus tard.

(5) Que la proposition suivante concernant la désignation des étoiles variables soit approuvée :

“ La Commission des étoiles variables exprime son appréciation du fait que d'autres organisations ont différé jusqu'à la réunion de l'U.A.I., toute décision définitive relativement aux notations à adopter.”

En réponse à la correspondance privée reçue par son Président, la Commission serait heureuse qu'il veuille bien exprimer son appréciation de ces marques de courtoisie.